

Title (en)

Roll winding device

Title (de)

Rollenwickelvorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'enroulement d'une bande

Publication

EP 1757545 A2 20070228 (DE)

Application

EP 06115621 A 20060619

Priority

DE 102005039302 A 20050819

Abstract (en)

The winding device has a construction group (15) which includes two guide heads (8) moving as the roll diameter increases, and a linear guide (9) for a vertically movable guide carriage.. The guide heads are mounted on the endface of a controllable and adjustable movement device (12), which is itself connected to the guide carriage moving correspondingly in the linear guide.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Rollenwickelvorrichtung (1) zum Aufwickeln einer Materialbahn (5), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf eine Wickelhülse (6) zu einer Wickelrolle (7), wobei die in einem Wickelbett (4) zwischen zwei Tragwalzen (2, 3) liegende Wickelrolle (7) stirnseitig auf jeweils einem Führungskopf (8) gelagert ist und wobei die beiden Führungsköpfe (8) entsprechend der Durchmesserzunahme der Wickelrolle (7) während des Betriebs der Rollenwickelvorrichtung (1) jeweils mittels eines in einer Linearführung (9) geführten Führungsschlittens (10) in vertikaler Richtung (R) bewegbar angeordnet sind. Die erfindungsgemäße Rollenwickelvorrichtung (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Führungsköpfe (8) jeweils stirnseitig auf einer vorzugsweise steuer/regelbaren Bewegungseinrichtung (12) angeordnet sind, die wiederum mit dem entsprechenden in der Linearführung (9) bewegbar angeordneten Führungsschlitten (10) verbunden sind.

IPC 8 full level

B65H 18/02 (2006.01); **B65H 18/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 18/028 (2013.01); **B65H 18/20** (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01); **B65H 2403/20** (2013.01); **B65H 2403/41** (2013.01); **B65H 2403/52** (2013.01); **B65H 2555/10** (2013.01); **B65H 2555/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20013319 U1 20000928 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
- EP 0792245 B1 19990609 - VALMET CORP [FI]

Cited by

CN112390044A; CN104071616A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1757545 A2 20070228; **EP 1757545 A3 20071017**; **EP 1757545 B1 20110112**; AT E495125 T1 20110115; DE 102005039302 A1 20070222; DE 502006008696 D1 20110224

DOCDB simple family (application)

EP 06115621 A 20060619; AT 06115621 T 20060619; DE 102005039302 A 20050819; DE 502006008696 T 20060619